#### Rittal - The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3312.570

# LCP – Unité de refroidissement modulaire

État: 10.11.2025 (La source: rittal.com/ch-fr)



## SK 3312.570 - LCP – Unité de refroidissement modulaire LCP Inline CW, LCP Inline CWG

Climatisation destinée à l'installation au sein des armoires juxtaposées. L'air chaud est extrait à l'arrière des appareils, refroidi et souffler vers l'avant dans l'allée froide.

#### Caractéristiques

Référence	SK 3312.570
Avantages	Efficacité énergétique maximale grâce à la technologie de
	ventilation EC et à la régulation informatisée
	Une faible perte de charge au niveau de l'air et ainsi une puissance
	absorbée minimisée des ventilateurs
	Souplesse d'adaptation optimale grâce à la régulation dynamique
	permanente du débit d'eau froide
	La part de refroidissement indirect par convection naturelle est
	améliorée et les coûts d'exploitation sont ainsi réduits grâce à
	l'utilisation de températures d'entrée d'eau élevées.
	Puissance frigorifique adaptée aux besoins grâce aux modules de ventilation
	Les modules de ventilation peuvent être configurés en redondance n+1.
	Raccordement triphasé de série pour une redondance électrique
	Sondes de température redondantes de série intégrées côté air
	La séparation physique du LCP et de la baie exclut que l'eau puisse pénétrer dans la baie serveur.
	Une surface de 0,36 m² pour toutes les puissances frigorifiques
	Récupération améliorée de la chaleur grâce à des températures
	élevées de retour d'eau lors de l'utilisation des variantes LCP CW à
	eau glycolée, par exemple en association avec une pompe à chaleu
	Accessibilité optimale par l'avant et l'arrière pour l'entretien et la
	maintenance
	Remplacement sans outil des modules de ventilation
Mode de fonctionnement	L'air chaud de la salle ou de l'allée chaude est aspiré au niveau de la
	face arrière de l'appareil, il est refroidi puis soufflé vers l'avant dans
	l'allée froide. Ce produit ne nécessite pas de plancher technique.
Matériau	Tôle d'acier laquée

© Rittal 2025

2

### Caractéristiques

Couleur	RAL 7035
Options	Possibilité de raccorder directement des détecteurs CMC III
	supplémentaires
	Baies d'une hauteur de 2 200 mm
Modèle	Refroidissement en rangée
Supervision	Surveillance de tous les paramètres relatifs au système comme la
	température d'entrée et de sortie d'air pour les serveurs, la
	température d'entrée et de sortie d'eau, le débit d'eau, la puissance
	frigorifique, la vitesse de rotation des ventilateurs et les fuites
	Raccordement direct de l'appareil via SNMP et Ethernet
	Intégration dans RiZone
Puissance frigorifique totale /	30 kW/4
nombre de modules de ventilation	32 kW/5
	35 kW/6
Débit d'air (en soufflage libre)	Pour 50 Hz: 4.800 m³/h
Nombre de modules de ventilation	4
à la livraison	
Dimensions	Largeur: 300 mm
	Hauteur: 2.000 mm
	Profondeur: 1.200 mm
Montage dans une rangée de baies	Débordant
Tension nominale	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
	400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Puissance frigorifique max.	35 kW
Type de raccordement (électrique)	Fiche de raccordement
Durée de fonctionnement	100 %
Liquide de refroidissement	Eau glycolée
Ventilation EC	Oui
Remplacement des ventilateurs	Oui
possible lors du fonctionnement	
Régulation de la température	Régulation par ventilateurs en continu
	Vanne de régulation à 2 voies

© Rittal 2025

3

## Caractéristiques

Connexion hydraulique	DN 40 (filetage G 1½")
Pression de régime tolérée (p max.)	10 bar
Température de l'eau à l'entrée	15 °C
Indice de protection IP selon CEI 60 529	IP 20
Optimized condensate management even at low water flow temperatures	Oui
Options	Possibilité de raccorder directement des détecteurs CMC III supplémentaires Baies d'une hauteur de 2 200 mm
Unité d'emballage	1 p.
Poids net	241
Poids brut	260
EAN	4028177811614
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

## Approbation

Certificats	FAC
Certificats	LAC

© Rittal 2025